

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 9 日 (09.09.2005)

PCT

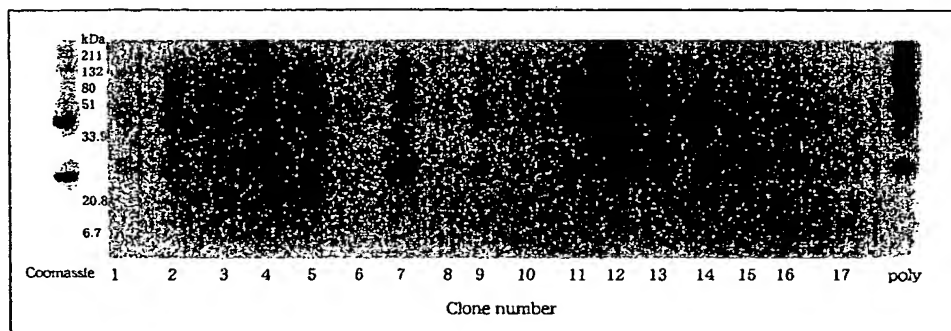
(10) 国際公開番号
WO 2005/082940 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C07K 16/18, G01N 33/53, 33/577, C12P 21/08
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002669
- (22) 国際出願日: 2005 年 2 月 15 日 (15.02.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-073468 2004 年 2 月 16 日 (16.02.2004) JP
- (71) 出願人 および
- (72) 発明者: 横山 司甫 (YOKOYAMA, Tsukao) [JP/JP];
〒204-0012 東京都 清瀬市 中清戸 5-7 2-1 1-4
Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 今澤 俊之 (IMASAWA, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒260-8712 千葉県 千葉市 中央区 仁戸名 町 6 7 3 番地 国立病院機構千葉東病院 内科内 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 吉岡 拓之 (YOSHIOKA, Takuji); 〒204-0022 東京都 清瀬市 松山 1-1 3-1 0 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(続葉有)

(54) Title: ANTI-NC1 MONOCLONAL ANTIBODY

(54) 発明の名称: 抗 NC 1 モノクローナル抗体



(57) Abstract: It is intended to detect nephritis, either primary or secondary, at the early stage with the use of an anti-NC1 monoclonal antibody. Namely, data useful in diagnosing kidney functions can be provided by immunostaining a kidney biopsy sample at the early stage, wherein immunoglobulin never undergoes deposition in glomerulus or the like, and finding NC1 via an antigen-antibody reaction in a sample such as urine or serum. Further, it is intended to apply the above antibody to therapy.

(57) 要約:

本発明は、抗 NC 1 モノクローナル抗体を用いて、一次性、二次性を問わず腎炎の早期を検出しようとするものである。本発明は、免疫グロブリンが腎糸球体他に沈着の起きない早期の腎生検試料を免疫染色で、又尿や血清などの試料より抗原抗体反応で NC 1 を見出だす事で腎機能の診断に有用な情報を与えるものである。更に治療に活用するものである。



添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書・説明書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。